

Calculadora México 2050: Futuros energéticos y ambientales

IX.a.4 Climatización y eficiencia térmica de la vivienda – eficiencia del enfriamiento y calefacción

En 2010, 100% de los hogares climatizados fueron calentados con boiler de gas, que tienen una mayor demanda energética y/o emisiones GEI que otras tecnologías como calentadores eléctricos, bombas de calor o sistemas de calefacción solar.

Del mismo modo, 100% de los hogares climatizados fueron enfriados con unidades de aire acondicionado tradicionales, que tienen una mayor demanda energética que otras tecnologías aire acondicionado de alta eficiencia o sistemas de enfriamiento solar.

Nivel 1

Se mantienen las proporciones actuales en el uso de tecnologías de climatización al 2050:

Calefacción:

100% boiler de gas

Enfriamiento:

100% aire acondicionado tradicional

Nivel 2

Se adoptan nuevas tecnologías eficiente de climatización al 2050:

Calefacción: 86% boiler de gas

10% calentador eléctrico

2% bomba de calor

2% calentador solar

Enfriamiento:

80% aire acondicionado tradicional

10% aire acondicionado de alta eficiencia

10% enfriamiento solar

Nivel 3

Se adoptan ampliamente nuevas tecnologías eficiente de climatización al 2050:

Calefacción:

65% boiler de gas

25% calentador eléctrico

5% bomba de calor

5% calentador solar

Enfriamiento:

60% aire acondicionado tradicional

25% aire acondicionado de alta eficiencia

15% enfriamiento solar

Nivel 4

Se adoptan ampliamente nuevas tecnologías eficiente de climatización al 2050:

Calefacción:

40% boiler de gas

40% calentador eléctrico

10% bomba de calor

10% calentador solar

Enfriamiento:

30% aire acondicionado tradicional

50% aire acondicionado de alta eficiencia

20% enfriamiento solar